Manual de instalação do ÁQUA NÍVEL

A RPS agradece sua escolha por este produto.Estamos certos que o **ÁQUA NÍVEL**, irá proporcionar facilidade na instalação e operação em seu controle de nível d'água.

Características Técnicas

- Indicação de 4 níveis d'água através de LEDs.
- Acionamento automático da bomba d'água quando o nível baixar ao mínimo e desligando quando chegar ao máximo.
- Tensão de alimentação 110 ou 220VAC (Seleção conforme esquema)
- Pode ser utilizado como bóia eletrônica com indicador de nível d'água ou somente como Monitor de nível.

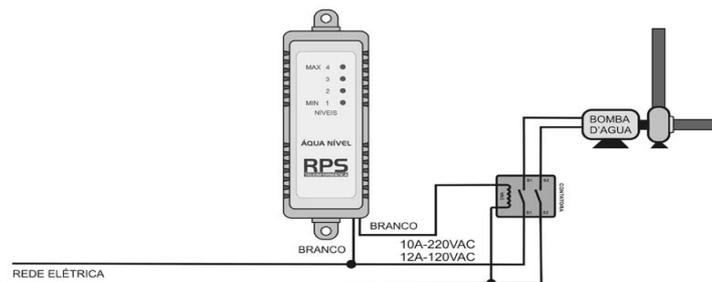
Instalação

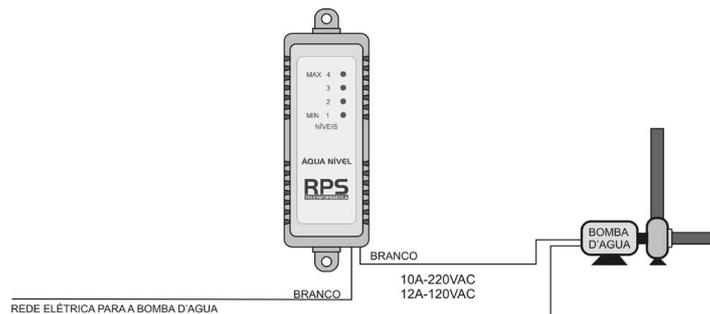
Instalação da bomba d'água

Atenção.

Para instalação em bombas de imersão (Vibratória) acima de 900W ou bombas com motor, deve se fazer uso de uma contatora facilmente encontrada em casas de meterial elétrico.

- O Instalador deverá informar a tensão da rede elétrica que será ligada ao sistema e a corrente da contatora .
- A corrente da contatora é definida pela corrente da bomba a ser instalada. Se for bomba de imersão (Vibratória), basta ver quantos Ampéres está marcado em relação a tensão da instalação e multiplicar por 2. Se for bomba com motor multiplicar os amperes por 6. Por exemplo. Uma bomba com motor a ser instalada em 110VAC e na mesma está indicando a corrente de 3 A para esta tensão, basta multiplicar 3x6 = 18. Logo contatora será de 110VAC e 18 A..
- Os fios brancos devem ser ligados em série com a alimentação da bobina da contatora conforme Figura abaixo.

Instalação com uso de Contatora

Instalação em bombas de imersão (Vibratória) até 900W

- Os fios brancos devem ser ligados em série com a alimentação da bomba conforme Figura abaixo.
- A rede para alimentar a bomba pode ser a mesma ou independente da que alimenta o Áqua Nível.

Instalação dos eletrodos

- O ÁQUA NÍVEL possui 4 eletrodos montados em conexão de PVC marrom soldável de 20mm, que deverão ser interligados utilizando pedaços de cano de PVC marrom soldável de 20mm facilmente encontrado em lojas de materiais de construção.

Eletrodo

- Corte os pedaços de cano para o espaçamento entre os eletrodos de acordo com a altura da caixa d'água, tomando o cuidado para que o eletrodo mais alto não ultrapasse o nível do ladrão (Se a caixa d'água o possuir).
- Monte os eletrodos passando os fios por dentro dos pedaços de cano obedecendo a seqüência de cores dos fios conforme mostra a figura 2 (Laranja no nível mais baixo, depois amarelo, verde e no nível mais alto o azul).
- **Nunca tampe a extremidade inferior da montagem.**
- A fixação poderá ser feita utilizando pedaços de cano e 2 curvas de 20mm formando um gancho e pendurando na borda da caixa d'água conforme a figura 2. (Ou se preferir utilizar uma flange de 20mm).

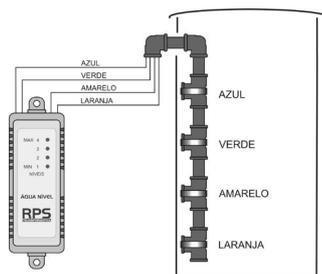
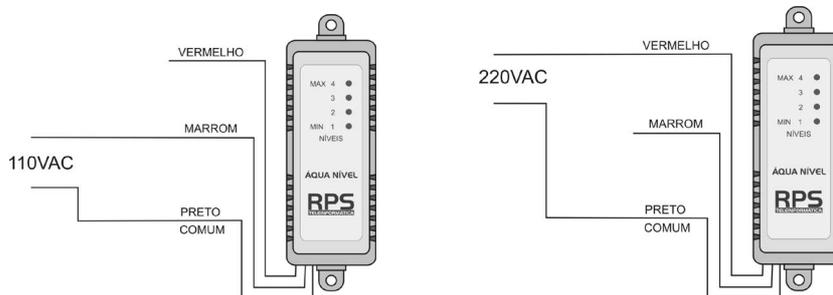



Figura 2

Instalação na rede elétrica

- Instale o ÁQUA NÍVEL na rede elétrica seguindo as opções abaixo.

Especificações Técnicas

- Peso (aprox.) 340 gramas.
- Dimensões mm 43(L) x 35(A) x 135(P).
- Alimentação 110 ou 220 Vac 60 Hz
- Consumo 3,0 Watts.
- Corrente de contato. 10A –220VAC 12A –110VAC.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

RPS TELEINFORMÁTICA LTDA
Av. Sebastião Reginaldo da Cunha, 431- Sala 2
Jardim dos Estados.
Santa Rita do Sapucaí-MG
Cep. 37540 000
Email. rps@rpsteleinformatica.com.br
Tel/Fax. (35)3471 3030